

Nobreak EXS11 3kVA

Monofásico - Online Dupla Conversão



A linha de UPS CS EXS11 1kVA - 3kVA contam com a tecnologia online de dupla conversão e inversor IGBT alimentando a carga permanentemente, conforme norma ABNT NBR 15.014, a linha EXS11 fornece energia limpa com uma onda senoidal, ou seja, sem distorções na tensão, ruídos na linha ou interrupções no fornecimento de energia, garantindo o funcionamento de equipamentos em situações anormais.

Filtros de entrada e saída garantem que a energia que passa pelo sistema de dupla conversão chegue a carga sem distúrbios e ruídos.

Com Tecnologia de última geração com inversor com topologia 3-níveis os UPS CS EXS11 são indicados onde há necessidade de energia de qualidade e de forma ininterrupta.

Display LCD trás interface ainda mais intuitiva e em soma com os LED's indicativos tornam o UPS EXS11 de fácil configuração, e através das interfaces de comunicação o usuário pode gerenciar o UPS a distância, recebendo alertas de eventos via SMS ou E-mail.

- > Nobreak online torre
- > Display LCD de fácil configuração
- > Alta performance e eficiência
- > Ampla faixa de operação de entrada
- > Bypass automático
- > Display intuitivo
- > Gerenciamento local USB
- > Gerenciamento Remoto SNMP (Opcional)
- > Expansão de autonomia: conector engate rápido
- > Tensão: 120 V~ ou 220 V~
- > Ideal para equipamentos sensíveis

Especificações Técnicas

Modelo	EXS11 RR	No-Break On-Line Dupla Conversão - Inversor a Módulo IGBT de Alta Freqüência
Potência		3 kVA / 2.7 kW
Entrada	Tensão	220VAC
	Configuração	Monofásico (F+N+T)
	Variação de tensão admissível	± 20%
	Frequência	40 ~ 70Hz
	Fator de potência de entrada	≥0.99
	Conexão de entrada	Cabo com plugue Padrão NBR14136 (10A) + Conector
Saída	Tensão	220VAC
	Configuração	Monofásico (F+N+T)
	Regulação estática	± 2%
	Frequência	50Hz/60Hz (±5Hz)
	Fator de potência	0.9
	Forma de onda	Forma de onda senoidal
	Fator de crista	3:1
	Distorção harmônica	≤ 2% THD, carga linear e ≤ 5% THD, carga não linear
	Conexão de saída	3 Tomadas padrão NBR14136 (10A) + Conector
Bateria	Tensão nominal DC	96VDC
	Tensão de flutuação	108VDC
	Tensão de mínima de bateria	84VDC
	Bateria(s) interna(s)	8 × 7 Ah 12 V
	Tipo de Bateria	Seladas VRLA ou Estacionárias
	Montagem interna ao nobreak	Sim, autonomia padrão
	Carregador	Corrente de carga 1A
	Montagem baterias externas	Sim
	Tempo de carga	8h para carregar 90% da carga da bateria
Tempo de Transferência	Modo rede para modo bateria	Nulo - Ininterrupto
	Bateria para modo Rede	Nulo - Ininterrupto

Proteções	Sobrecarga de saída	100% ~ 105% carga: aviso de sobrecarga; 105% ~ 125% carga: 10 segundos, após transfere a carga para o by-pass eletrônico; >125% carga: 300 ms, após transfere a carga para o by-pass eletrônico;
	Sobrecarga de entrada	Sim
	Sobrecarga das baterias	Sim
	Bateria baixa	Sim
	Sobretensão	Sim
	Curto-circuito de saída	Sim
Alarmes	Falta de rede	Sim
	Modo bateria	Sim
	Bateria baixa	Sim
	Sobrecarga	Sim
	Falha interna	Sim
Interfaces	USB	Padrão
	Ethernet TCP/IP	Opcional
	ModBus RTU ou TCP/IP	Opcional
	Contato seco EPO	Padrão
	Smart Card Contato Seco	Opcional
Indicadores	LED	Rede, Inversor, By-pass, Bateria
	Display LCD	Display de cristal líquido alfa numérico com backlight para monitoramento dos parâmetros do sistema
Ambientais	Temperatura de operação	0° a 40°C
	Umidade relativa	0% a 95% sem condensação
	Grau de proteção	IP - 20
	Ruído audível	<45dB com <60% carga, <50dB com >60% carga a 1 metro
Mecânicas	Tipo de pintura	Epóxi-pó de alta resistência
	Rodízio	Não
	Padrão de pintura	Preto
	Ventilação	Ventilação forçada
	Dimensão No-break (L x P x A)	190mm x 424mm x 335mm
	Peso C/ Bateria	26kg

As especificações estão sujeitas a alterações sem prévio aviso. Outras configurações sob consulta.

Para aplicação em equipamentos de sustentação à vida, consulte nossa área comercial. Antes de utilizar os nobreaks CS, leia o manual do usuário e as etiquetas nos produtos, de forma a verificar se o modelo é adequado à sua aplicação

¹ Utilize um multímetro com função True RMS para medir a tensão de saída do modo bateria. ² Placa Smart Card Ethernet para gerenciamento remoto deve ser adquirida separadamente.